

19 12 14



16 ENF 1925

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 PATENTE DE INVENCION
 en
 ESPAÑA
 por VEINTE años
 por "Un limpiador con depósito para
 "la hilatura de seda de capullos"

Inventor:

Jules Emile Simon

residente en:

Meysse (Ardèche), Francia.

-o-

Quando se devanan los capullos para formar los hilos de seda, con el pretendido número de filamentos, éstos pasan, reunidos entre sí, a una hilera única, que tiene el diámetro del hilo que se haya de formar. Si uno de los filamentos tuviese un defecto cualquiera, como por ejemplo, un enredo, o una materia extraña adhe-

rida, se atasca en la hilera y hace que se rompa el hilo.

El invento tiene por objeto proporcionar un aparato, al que llamaremos limpiador con depósito, que tiene unas ranuras por las que, antes de entrar en la hilera, pasa cada filamento separadamente. De ese modo queda detenido aisladamente cada defecto y se rompe la fibra, baba o filamento que lo lleve, en tanto que los demás continúan formando el hilo o cabo.

El dibujo adjunto ilustra, a título de ejemplo, un modo de realización del invento, designando:

La figura 1, una planta del limpiador.

La figura 2, una vista de perfil del mismo.

La figura 3, una planta de una variante.

La figura 4, un corte vertical de una tina o depósito y de una hilera, con su limpiador, y

La figura 5, una sección de la figura 4 por la línea 5-5.

El limpiador (figuras 1 y 2) lo constituye un disco -a- que tiene un cierto número de hendiduras -b- de poquísimos anchos, terminadas en un ensanchamiento -c- que facilita la entrada o colocación de la fibra y orientada en la dirección de los rayos del disco. Como lo indica la figura 3, las escotaduras -c- se pueden suprimir. Dicho disco se monta en un eje hueco -d- que le permite girar libremente y con toda facilidad en derredor del pivote -e-, por encima del cual se dispone. En ese eje -d-, que va roscado, se coloca la tuerca -f- que mantiene al disco -a-.

Las fibras o babas -g- de los capullos -g'-, que se encuentran en el agua caliente -h- de la





tina o depósito -i-, pasan por las hendiduras del limpiador montado en las varillas -e-, descansando éstas en el fondo de la citada tina o depósito por el soporte -j-. Después de pasar por ese limpiador, las referidas fibras o filamentos atraviesan la hilera -k-, que es de ágata o de cualquier otra materia adecuada, a fin de que, después de su torsión, se forme el pretendido hilo.

Cuando un filamento presente un enredo, como el -l-, éste se detiene al pasar por el limpiador y la baba o filamento se rompe. La obrera entonces, después de quitar el defecto, vuelve a colocar el filamento, el cual entra en la hendidura del citado limpiador. El hilo de seda no se interrumpe ni se altera procediéndose de ese modo, como sucedería sin el expresado disco limpiador.

En lugar de ser sostenido por las varillas -e-, el disco limpiador lo podría soportar un pivote conexionado con la hilera -k-, mediante una armadura que pasase por su garganta -k' - .

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Francia en 4 de Abril de 1924 bajo el número 579.793, se acoge a los beneficios del artículo 16 de la Ley de Propiedad Industrial.

-:- :-: N O T A :-: :-:

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1º - Un limpiador con tina o depósito, que tiene un disco en el cual se practica un cierto número de ranuras radiales, de dimensión apropiada, ranuras por las que, antes de pasar por la hilera, pasan las fibras o filamentos de los capullos destinados a for-

mar el cabo o hilo de seda, yendo dicho limpiador situado entre la hilera y los mencionados capullos, y conviniendo que se mueva en derredor de un eje vertical.

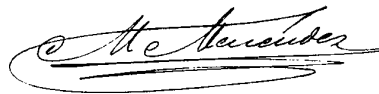
2ª - Un limpiador con depósito para la hilatura de seda de capullos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid 16 de enero de 1925

P. A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder



ESCALA VARIABLE



FIG.4

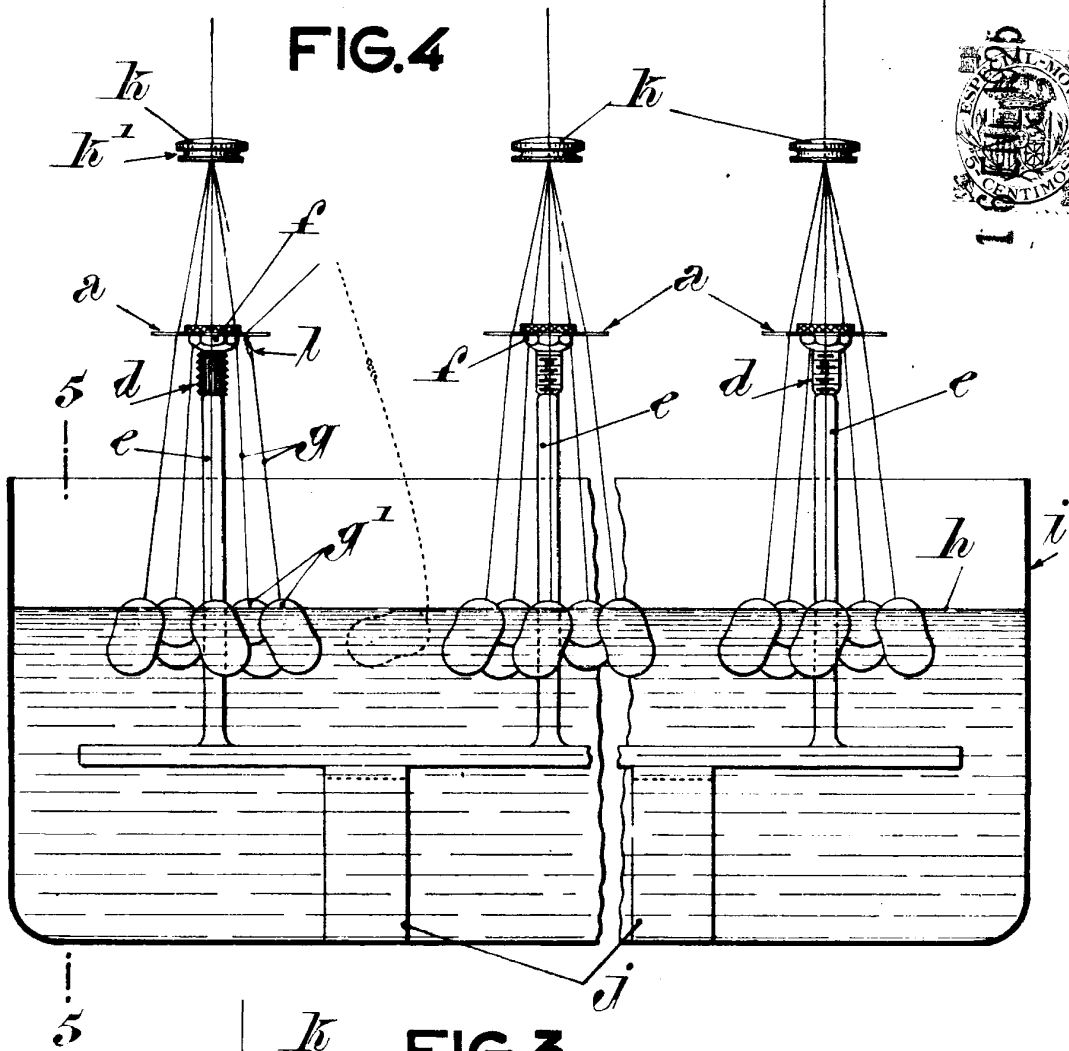


FIG.3

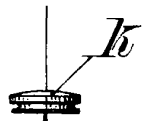


FIG.1

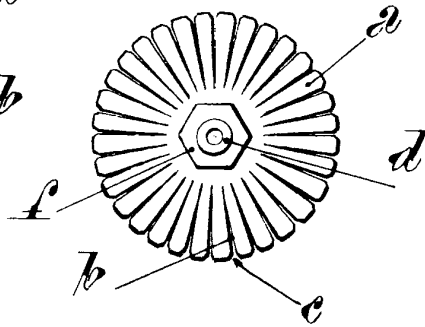
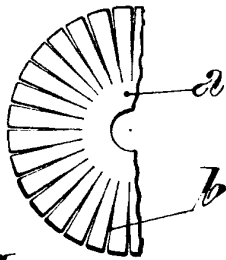


FIG.5

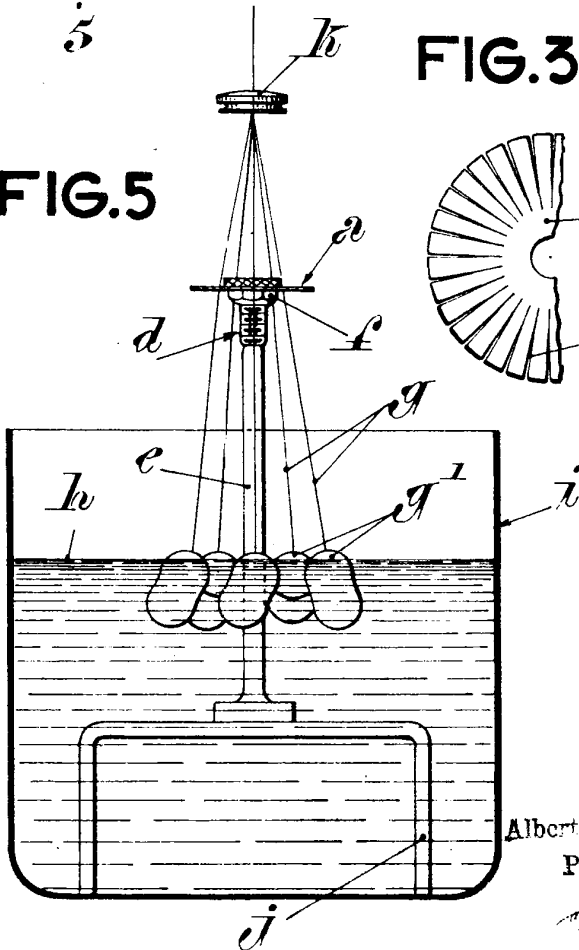
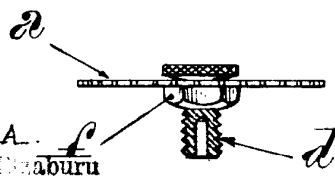


FIG.2



PA. Alberto de Uraburu
Por Poder

Alberto de Uraburu